様式第１－３号

物 品 用

平成　　年　　月　　日	課　長	課長補佐	係　長	主　任	設計者	検　算	審査者

設　　計　　書

物　　品　　名　　消防ポンプ自動車　ＣＤ－Ｉ型

納　入　場　所　　鳥取県倉吉市八屋３０７番地の４　鳥取中部ふるさと広域連合消防局

設　　計　　額　　円　（うち消費税及び地方消費税の額　　円）

内　　訳

概　　要
別紙「設計内訳書」のとおり

鳥 取 中 部 ふ る さ と 広 域 連 合

消防ポンプ自動車（ＣＤ－Ｉ型）仕様書

第１　入札案件

品　　名　　消防ポンプ自動車（ＣＤ－Ｉ型）
数　　量　　１台
納入期限　　平成２７年２月２８日
納入場所　　鳥取県倉吉市八屋３０７番地の４　鳥取中部ふるさと広域連合消防局

第２　総則

２－１　目的

この仕様書は、鳥取中部ふるさと広域連合消防局（以下「消防局」という。）が平成２６年度に購入する消防ポンプ自動車（以下「消防車」という。）について、必要な事項を定めることを目的とする。

２－２　概要

（１）この消防車は、平成２６年度に公表製作されたものであること。また、当消防車は、消防局が示す資機材、取付品及び附属品等を装備するほか、この仕様を十分に満足し得るよう艤装するものとする。
（２）消防車両の安全基準検討委員会が定める「消防用車両の安全基準について」の項目を満足し、品質管理システムを構築したISO9001認証工場で製造が行われていること。
（３）この仕様書の記載事項について、変更しようとするときは理由書及び図面を付して消防局の承認を得ること。また、疑義が生じたときは消防局と協議すること。

２－３　適合法令

消防車はすべて新規製品とし、次に掲げる法令、その他の関係法令及び通達のほか、国が行う補助の対象となる消防防災施設等整備費補助金交付要綱に定める規格に適合し、全ての条件を具備すること。

（１）道路運送車両法（昭和26年法律第185号）
（２）道路運送車両法の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）
（３）消防施設強化促進法（昭和28年法律第87号）
（４）消防施設強化促進法施行令（昭和28年政令第124号）
（５）道路交通法（昭和35年法律第105号）
（６）道路交通法施行令（昭和35年政令第270号）
（７）動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令（昭和61年自治省令第24号）

２－４　提出書類

（１）承認図書

詳細打合せ後30日以内に次の書類をA4ファイル綴じとして2部提出の上､消防局の承認を得ること。

ア　諸元表（シャシー及びポンプ）
イ　艤装5面図（前面、後面、右側面、左側面、上面）
ウ　シャシー外観図
エ　製作工程表
オ　ISO認証取得証明書
カ　その他消防局で指示したもの

（2）完成図書

納入時に次の書類をA4ファイル綴じとして2部提出すること。

ア　完成艤装5面図（前面、後面、右側面、左側面、上面）

イ　車両重量計算書

ウ　鋼材検査証明書

エ　電気配線図

オ　改造自動車等届出書（写）

カ　各主要部品及び積載機材一覧表（製造会社、住所、電話番号等）

キ　車両5面写真（前面、後面、右側面、左側面、上面）・・・各扉及びシャッター開閉状態のもの

ク　価格内訳書

ケ　取扱説明書及び保証書（シャシー、取付品及び附属品他）

コ　転覆角度実測証明及び重量測定写真

サ　その他消防局で指示したもの

２－５　検査

仕様書及び承認書類に基づき、中間検査（1回以上）及び完成検査（艤装構造検査、附属品及び部品検査、走行試験、揚水試験）を消防局が指定した場所で受けること。

また、車両完成状態（車検前）に車両安全確認として、重量測定、転覆角度検査及び悪路走行試験を行うこと。

２－６　回送及び納入

消防車は、艤装完成後新規登録を終え、消防局へ納入するものとし、回送等による一切の費用は、受注者の負担とする。

２－７　登録手続の代行、経費の負担

（1）新規登録検査及び緊急自動車指定申請手続を代行し、当該検査及び指定手続を受けた後納入すること。また、新規登録に際し、消防局で積載を予定する資機材も重量計算に入れて登録を行うこと。

（2）新規登録に係る経費のうち、自動車損害賠償責任保険、自動車重量税、リサイクル料及び印紙代については、消防局の負担とする。

（3）無線機の法定申請検査等の一切の費用は、受注者の負担とする。

２－８　補則

（1）納入後、艤装関係について材質の不良及び製作の不備により生じた故障又は破損について、消防車を納入した日から12ヶ月間受注者がその責任において無償で修理するものとする。

（2）発注者は、12 ヶ月間経過した後においても、重大な製作上の瑕疵によって生じた損傷については、受注者と協議の上、無償で修理を行わせることができるものとする。

（3）納入後、製作会社による車両及び資機材の取扱い等を消防局が指定する日程で行うこと。その際の費用は、受注者で負担すること。

（4）この仕様書に記載のない事項にあっては、補助対象規格に基づくものとする。

第３　車両の仕様

３－１　シャシー

消防専用シャシーで消防検定品とし、次の機能を有するものとする。

(1)　乗車定員	5 人以上
(2)　総排気量	3,000cc 以上
(3)　最高出力	消防検定出力及び公称出力 140PS 以上
(4)　ホイルベース	2,000mm 以上 3,000mm 未満
(5)　駆動型式	4 輪駆動
(6)　変速機	マニュアルトランスミッション
(7)　安全装置	ABS 装置、運転席エアバック
(8)　空調エアコン	シャシー純正品
(9)　スプリング	シャシー純正品
(10) オルタネーター	24V-80A以上
(11) バッテリー	24V-100AH 以上、2 個、スライド格納式、カバー付
(12) バックランプ	左右各 1 個
(13) ヘッドライト	ディスチャージヘッドランプ
(14) デイタイムランプ	青色
(15) 燃料タンク	容量 60 リットル以上、カバー付
(16) 走行装置	パワーステアリング
(17) ウィンドウ	全席パワーウインド
(18) バイザー	サンバイザー及びサイドバイザー
(19) サイドミラー	ワイド型、助手席側電動格納式、メッキカバー及びメッキステー付
(20) フロアマット	全席
(21) 施錠	集中ドアロック
(22) オーディオ	AM/FMラジオ付
(23) ナビゲーションシステム	ＳＤナビ（最新全国版ソフト付)、バックアイカメラ付
(24) 泥除け	全輪
(25) 車両整備工具	シャシー純正品
(26) 停止表示板	1 個、収納箱入
(27) タイヤ	スタッドレスタイヤ常履（標準タイヤ不要）
(28) ＥＴＣユニット	アンテナ分離型、セットアップ込
(29) ドライブレコーダー	ユピテルＢＵ－ＤＲＳ９１１
(30) 寒冷地対策	寒冷地仕様
(31) キャブチルト	電動式
(32) フロントバンパー	100ｍｍ程度前方へ張り出し、その上面をアルミ縞板張りとする。
(33) 保護装置	各ドアホイールアーチ部及びステップ蹴り込み部にアルミ保護板を取り付ける。

３－２　艤装

３－２－１　一般事項

（１）艤装材料

ア　キャブ及びドアは、メーカー標準仕様とする。

イ　側板、サイドエプロン及びフェンダーは、2.0mm 以上のボンデ鋼板又は同等以上のものとする。

ウ　骨組材は、構造用圧延鋼（錆止め加工済）又は同等以上のものとする。

エ　リヤ、サイドステップ、各ステップ及び天板は、3.0mm 以上のアルミ縞板又は同等以上のものとする。

オ　その他については、緊急消防援助隊設備整備費補助金交付要綱（平成 26 年 4 月 1 日消防消第 49 号）に基づくものとする。

（２）艤装は努めてアルミ板及びステンレス鋼を使用し、相対的な重量軽減を図り、車体重量のバランスを考慮し、製作に当たること。

（３）防錆、防水及び耐水性を充分考慮し、製作に当たること。

（４）骨組とボディーの組み付けには、十分な錆止め処置を施し、錆の発生を防止する処置を施すこと。

（５）シャシーに骨組を取り付ける時は、リベット継手又はボルト締めとし、主要部は、ダブルナット等により緩み防止処置を施すこと。

（６）すべての切断、溶接等の加工部は充分な錆止め処置を施すことのほか、外傷防止の処置を講ずること。

（７）資機材の出し入れ等で車体に損傷を及ぼす可能性がある箇所には、アルミ保護板等により保護すること。

（８）点検口又は点検扉を必要な箇所には設けること。

（９）側板とステップは、端部周辺を折り曲げ、切断面の返りは、仕上げ処理をし、身体に危害が及ばないようにすること。

(10) 側板とステップ及びフェンダーと交わる部分は、錆の発生を防止する充分な防錆処置を施すこと。

３－２－２　シャッター

（１）アルミ製とし、耐久性、防水性及び軽量化を図ること。

（２）開閉は、手動式としバーシャッターとすること。

（３）完全ロック装置を設け、走行時の振動等により誤開放しないこと。

（４）シャッターの取付位置は、ポンプ室上部の総幅収納庫左右及び後面の計 3 面とする。

（５）キャビン内で確認できるシャッター又は扉開閉確認灯を設けること。

（６）シャッター開閉連動の内部照明灯（ＬＥＤ）を設け、各資機材等を有効に照射すること。

３－２－３　資機材収納

（１）各資機材の積載・収納においては、次の点に留意し製作に当たること。

ア　各資機材は、引き出し式、ローラー式及び傾斜引き出し式等の積載装置に収納し、容易に取り出しができるように工夫すること。

イ　重量物は、努めて下方に積載するものとする。

ウ　各資機材の固定は、必要に応じてバンド等により固定すること。また、床面には、必要に応じてスノコ板又はゴム板等により保護すること。

エ　装置等を設けない資機材については、木製収納箱又はアルミ製収納箱に収納するものとする。

オ　収納庫の取付位置は、ポンプ室上部の総幅収納庫（シャッター式)、車体後部吸管巻き上部の総幅収納庫（上蝶番扉のダンパー付)、車体後部の収納庫（シャッター式）及びフェンダー前ボックス（下蝶番のチェーンレス式ステップ兼用扉）とする。

カ　詳細については、別途協議するものとする。

（2）ボディー上部

ア　薬剤ポリ容器等が積載できる柵又はアルミ縞板製の資機材収納箱を可能な限りの大きさで取り付けること。また、アルミ縞板製の資機材収納箱を取り付ける場合には、扉開閉の補助をするダンパーを取り付けること。なお、詳細については別途協議するものとする。

イ　ロープフックを可能な限り多く取り付け、資機材の固定に使用するほか、使用しない時は収納されていること。また、詳細については、別途協議するものとする。

ウ　4.2m 以上のステンレス製二連梯子昇降装置を設け、後部から安全かつ容易に昇降できる後方引き出しダンパー式とすること。また、梯子装置収納時にキャブチルトができないように艤装配線を行うこと。

（3）収納庫内部

ア　収納庫及び各棚板間口には、可動式パイプローラー又はベルト式の落下防止を設けること。また、必要に応じてスライド引き出し式架台又は引き出し装置を設けること。

イ　収納庫内部には、管鎗 2 本、空気予備ボンベ収納庫（4 本用)、分水器 1 個、消火器及びホース運搬器具を取り付けること。また、積載資機材が脱落しないよう有効な脱落防止装置を設けること。

ウ　車体左右には、計器類のほか AVM 端末装置（GPS 付)、無線送受話器及び拡声スピーカーを設け、キャブ内同機器との間に配線ケーブルを取り付け、使用可能な状態にすること。

エ　後部シャッター内には、輪車を積載し、昇降は動力式とすること。

（4）その他

ア　消防局の支給する資機材を積載・収納できるよう考慮すること。詳細については、別途協議するものとする。

３－３　車両艤装

３－３－１　外部艤装

(1)　車体の左右にアオリを立ち上げ、作業灯及び LED 灯を各 2 灯取り付けるものとする。

(2)　キャブ左後に旗立て用パイプを取り付けること。

(3)　剣先スコップを車体後部下部に取付可能な工夫をすること。

(4)　牽引フック（抜け止め防止機構付）を車両前部に取り付けること。

(5)　吸管は、他の資機材の収納に支障のない位置に安全かつ容易に取り出しできるようにすること。

(6)　ポンプ室は開放型とし、吸水及び放水コックの補修に必要な箇所は、取り外し可能な構造とすること。

(7)　ポンプ室上部には点検口を設け、内部の点検整備ができるようにすること。

(8)　天板への昇降のため、手摺付ステンレス製昇降梯子を後方右側に取り付けること。

(9)　消防章（外径 150mm 以上）をフロントグリル中央付近に取り付けること。

(10)　車体左右下部に路肩灯（ＬＥＤ・保護枠付）をスモールライト連動で取り付けること。

(11)　車両用バッテリーは、工具を使用することなく点検・整備が行えるように引き出し式とすること。

(12)　艤装関係の配線は、バッテリー端子に直接接続せず専用端子を設けて取り付けること。

(13) 車外に設けるすべてのスイッチは、誤触による作動を防ぐため保護枠付とすること。

(14) 寒冷地対応艤装として次のとおりとすること。

ア　ポンプ室アンダーカバーを取り付けること。また、前後進時に雪の進入しない構造とすること。

イ　ポンプ室前側に保護板を取り付けること。

ウ　ポンプ不凍液注入装置を取り付けること。

エ　ドレンコックには、保護板を取り付けること。

オ　オイルパンヒーター（10m コード付）を取り付けること。また、コンセントは、車外に設けること。

カ　ドレンバルブ及び配管径は標準より大きくすること。

３－３－２　内部艤装

(1)　雨除け用のサイドバイザーを装備すること。

(2)　各ドアは、集中ドアロックができること。

(3)　キャブ内内張りの屋根上部の取付品の補修に必要な箇所には、ファスナーを取り付けること。ただし、はめ込み式にあってはこの限りでないものとする。

(4)　キャブ内には、地図等が収納できる収納箱を取り扱い容易な位置に設けること。

(5)　助手席側に隊長用ＬＥＤライト（フレキシブル式）を設けること。

(6)　キャブ内中央部にＬＥＤ照明（ＯＮ/ＯＦＦ/ＯＰＥＮスイッチ付）を設けること。

(7)　バッテリーメインスイッチをキャブ内に取り付けること。

(8)　助手席は、空気呼吸器積載装置を組み込んだ座席シートとすること。また、空気呼吸器積載装置については、別途協議するものとする。

(9)　キャブ後部を張り出し、空気呼吸器 3 基の積載装置を設け、背もたれは上下スライド式とする。また、空気呼吸器積載装置の直近に面体掛けフックを 1 基に 1 個取り付けること。

(10) 後部座席下に左右扉付の収納庫を取り付けること。なお、座席は跳ね上げ式とし、上部から取り出しができること。

３－４　ポンプ装置

（1）ポンプの動力伝達

クラッチハウジングとトランスミッションの間にポンプミッション（シャシーメーカー純正品）を設置すること。操作は、運転席付近に設けたスイッチにより容易に動力の接・断ができるものとする。

（2）主ポンプ装置

ア　高圧 2 段バランスタービンポンプ又は 1 段アルミボリュートポンプとし、シャシーに確実に固定し、振動・衝撃等により緩み損傷等が生じない構造であること。

イ　ポンプ本体の材質は耐摩耗性、耐食性に優れ経年使用による能力低下が少なく、異材質による電触の恐れが少ない全青銅鋳物を使用し、ポンプ軸は特殊ステンレス鋼を用い熱処理後研削仕上げすること。

ウ　性能は、動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令で定める A-2 級とし、次の性能を有するものとする。

規格放水性能　　0.85MPa にて 2,000L 以上

高圧放水性能　　1.40MPa にて 1,400L 以上

（3）真空ポンプ装置

ア　1回転あたりの排気量1,200cc以上の無給油式真空ポンプを使用し、次の性能を有すること。

イ　規定の吸水管を使用し、試験を行ったとき、試験時大気圧の84%に達する時間が30秒以内とする。

ウ　漏気は、30秒間に10mm以内とする。

エ　真空ポンプには、水及び泥等が浸入しない構造であること。

（4）真空ポンプ駆動装置

全自動式とし、車両両サイドで操作可能で側板左右に設けた操作ボタンにより駆動できるものとすること。着脱が円滑で完全揚水と同時に、自動的に停止すること。また、非常用に手動操作が可能であること。

（5）自動揚水装置

自動揚水装置は、計器盤直近に設けた操作盤にて真空ポンプの操作を行い、作動ボタンのONにより自動的に真空ポンプ駆動に適正な回転まで上昇し、揚水完了と同時にアイドリング状態にもどる構造とし、操作盤上では流水経路等各部の状況がLED又は液晶表示で確認できるものとする。

（6）吸水口

吸水口は、内径75mmのボールコックとし、ポンプ室両側に各1口取り付け、それぞれに確認装置付エゼクター装置を設けること。また、エゼクター装置は、吸水量1,000L（吸水高：3.0m）のとき、エゼクターバルブを全開しても落水せず、60秒以内に揚水を完了するものとすること。

（7）放水口

放水口は、内径65mmのボールコックとし、ポンプ室両側に各2口取り付けること。

（8）中継口

中継口は、内径65mmのボールコックとし、ポンプ室両側に各1口取り付けること。

（9）吸水口、放水口及び中継口の取付位置は、可能な限り低くし、ポンプ室上部の空間を有効に使用できるよう工夫すること。

(10) 計器

計器は、流量計、ポンプ圧力計及びポンプ連成計（中央0点型）を両側放水口付近に各1個設け、積算流量計を右放水口付近に設けること。

(11) 排水装置

吸水コック及び中継コックのドレンは、主ポンプドレンと連動させること。

3－5　警報・警光灯及び灯火類

（1）赤色警光灯は、キャブ上部に雨水等が侵入しない方法で取り付けること。

（2）赤色警光灯は、拡声装置付電子サイレン（警鐘音入り）とスピーカー及びＬＥＤ灯を内蔵し、アンプ装置は、運転席オーバーヘッドコンソール内に設けること。

（3）車体前部バンパー部と側部及び後部にそれぞれLED灯2個を設置し、機器の積載時に損傷しないよう措置（保護枠等）を講じ、赤色警光灯と連動すること。

（4）灯火類には、必要に応じて保護枠等を取り付けること。

3－6　電装品

（1）メタルハライド型サーチライトを車体前方右側に、サーチライトを車体前方左側及び後方に取り付

け、スイッチはボタン式とし、ライト直近の操作しやすい位置に取り付けること。また、メタルハライド型サーチライトは、1m 以上上方に伸長できるようにすること。

（2）電装品の取付及び配線工事は、それぞれの電装品の容量に見合った配線及びヒューズを使用し、ヒューズボックスは艤装用として独立したもので、ボディーの配線貫通部はグロメット等で保護すること。

（3）電装品のスイッチ、電子サイレンアンプ及び無線機等は、オーバーヘッドコンソール等操作し易い場所に設けること。

（4）車幅灯（LED）をボディー両側に取り付けること。

（5）10 連スイッチを取り付けること。また、仕様については別途協議とする。

（6）消防車の各部の状況を把握するため確認灯を取り付けること。

ア　梯子積載装置作動確認灯

イ　輌車積載装置作動確認灯

ウ　シャッター及び扉開閉確認灯

（7）車両バッテリーを管理できる全自動充電器（車両に適合する最新機種）を装備し、電源ソケットをキャブ右側下部に取付けること。（10m コード・マグネット式）

3－7　ＡVM端末装置及び無線機

（1）AVM 端末装置（GPS 付）と無線機の移設に当たっては、消防局指令システム保守を行っている沖電気工業株式会社と十分協議し、別記 1「AVM 端末装置（GPS 付）と無線機の取り付けについて」に基づき行うこと。

（2）AVM 端末装置（GPS 付）と無線機は、旧消防車積載品を移設し使用可能な状態にすること。また、将来のデジタル化に伴い、デジタル無線機本体及びアンテナ等各機器の性能が十分発揮できる位置に設置し、各配線が施せるよう空間を設けること。詳細については、別途協議するものとする。

（3）各配線は、フレキシブルパイプ等で保護を施すこと。また、貫通部は防水処置を施すこと。

（4）AVM 端末装置用及び無線機用のアンテナをキャビン上部に他の機器の支障とならないよう取り付けること。

3－8　塗装

（1）塗装は、十分な錆止め下地処理の後、蛍光朱色に塗装すること。

（2）ボディー各部に取り付けられた部品と取付部の不塗装部分をなくすようにすること。

（3）ポンプ室シャッター内及び後部のボックス内は、黒又はグレー塗装とすること。また、ポンプ室内は、艤装メーカー標準色とする。

（4）外部に露出している砲金部分には、すべてクローム鍍金を施すこと。ただし、アルミ及びステンレス類は除くものとする。

（5）シャッターは、蛍光朱色塗装を施すものとする。

3－9　記名表示

（1）機器の操作部分には、操作ネームプレートを取り付けること。

（2）標識灯、キャブドアー、キャブ上部（対空表示用）及び各シャッター面には、消防局の指示する文字及びラインを記入すること。

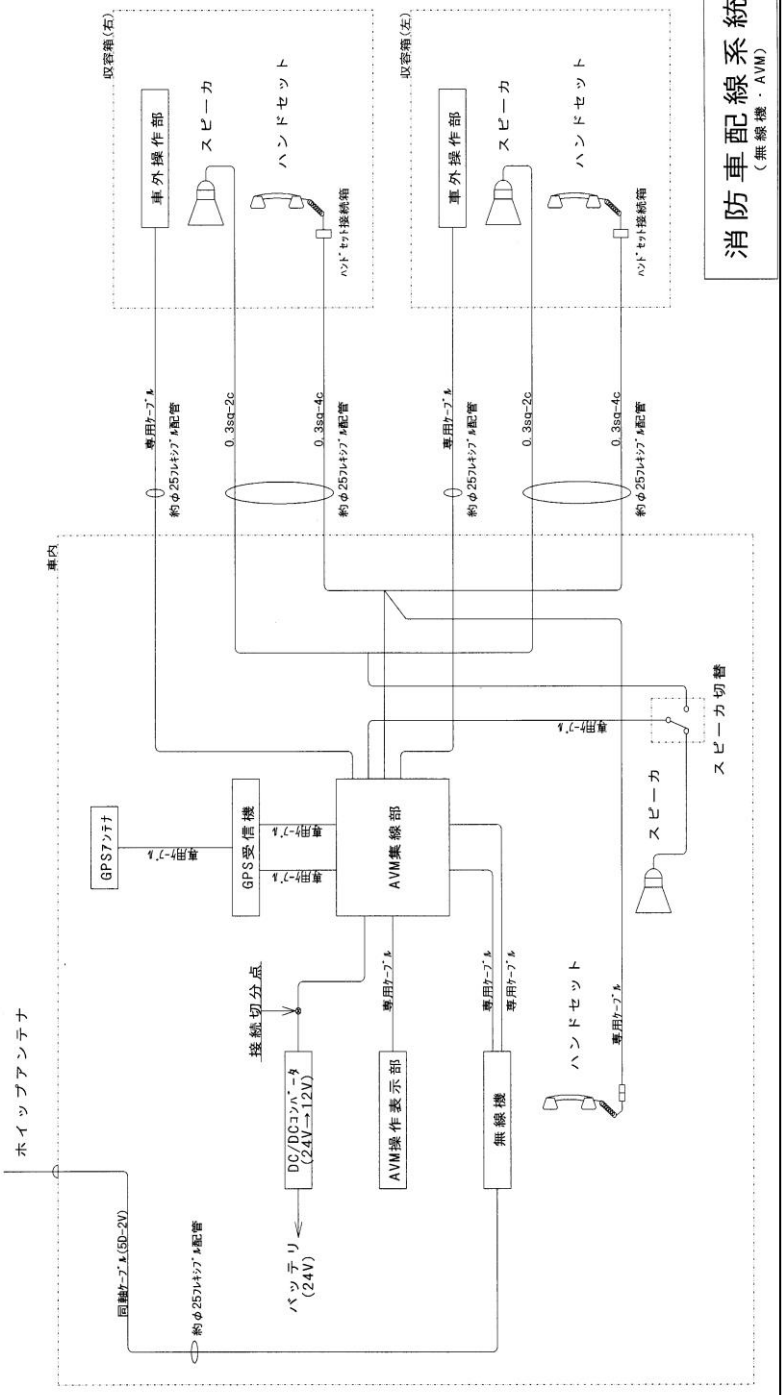
３－10　取付品、取付装置及び附属品並びに特別艤装等

（１）別記２　取付品及び取付装置のとおりとする。

（２）別記３　附属品のとおりとする。

（３）別記４　特別な取付品、附属品及び特別艤装等のとおりとする。

別記１「AVM 端末装置（GPS 付）と無線機の取り付けについて」



1．電気系　車両は基本的に Batt 電圧 24V を搭載しているものとして、DC/DC コンバーターが必要になる。よって車両メーカー側において DC/DC コンバーターを設置し、AVM 集線部取付け場所付近に DC12V 出力を配線すること。

2．アンテナ系　移設ではなく新設すること。車両メーカー側においてアンテナの取付け、同軸ケーブルの敷設をすること。無線機側の同軸接線は、受注者で準備するものとし、無線機取付け場所付近に同軸ケーブルに余長を持たせること。線種は系統図の５D-2V とすること。

3．車両メーカー側での配線、配管　約Φ25 フレキシブル配管及びスピーカ・ハンドセット用ケーブルの配管、ケーブルの入線をすること。

別記２　取付品及び取付装置

品名	数量	規格
ポンプ圧力計	２個	3.5MPa　計器盤内
ポンプ連成計	２個	1.5MPa－0.1MPa　中央０点型　計器盤内
エンジン回転計	１個	シャシー固有
エンジン油温計	１個	シャシー固有
赤色警光灯	１個	散光式　スピーカー内臓・LED 灯
電子サイレン	１式	50W　マイク・音声合成付 『出動予告』・『渋滞通過』・『交差点進入』各スイッチ付
照明灯	１個	メタルハライド　24V×35W 以上
後退警報器	１式	シャシー固有　メインスイッチ付
標識灯	１個	赤色警光灯一体型
ナビゲーションシステム	１式	ＳＤナビ（最新全国版ソフト付）バックモニター付
流量計	２個	左右側各放水口
流量積算計	１個	右側
キャブチルト装置	１式	シャシー固有　電動油圧式
オイルパンヒーター	１式	10m コード付
不凍液注入装置	１式	ポンプ吸引式
スタッドレスタイヤ	７本	組み替え　スペアタイヤ１本を含む
作業灯	１式	左右アオリ部・後部　各２個　保護カバー付　LED
車外無線送受話機取出口	１式	車体左右

別記３　附属品

品名	数量	規格
吸　　管	２本	軽量　75mm×10m
吸口ストレーナー	２個	ポリ製
吸管ストレーナー	２個	ポリ製
吸管ちりよけ籠	２個	ポリ製
吸管まくら木	２個	ゴム製
吸管ロープ	２個	
消火栓金具	２個	75ｍｍメスネジ×65mm 差込メス
中継用媒介金具	２個	65mm メスネジ×65mm 差込メス
消火栓開閉金具	１式	
吸管スパナ	２個	
管そう	４個	YONE クールファイターノズル 40mm
放口媒介金具	４個	65mm×４個
とび口	２本	
金てこ	１本	
剣先スコップ	１本	
ホース延長用資機材	１台	65mm×10 本以上積載　車輪幅：400mm 以上 分水器×１個を取付　上部架台
はしご	１脚	二連梯子　ステンレス製
車輪止	４個	ゴム製
消火器	１本	自動車用（ＡＢＣ粉末 20 型）
ポンプ工具	１式	
タイヤチェーン	１式	鉄製
ホースブリッジ	２式	大阪サイレン　CB450
漏水止めバンド	５枚	マジックテープ式
スタンドパイプ	１式	双口バルブ付　YONE　PS-65DV

別記４　特別な取付品、附属品及び特別艤装等

電子サイレンスピーカー	2 個	50W
ＥＴＣユニット	1 式	アンテナ分離型、セットアップ込
ドライブレコーダー	1 式	ユピテルＢＵ－ＤＲＳ９１１
サーチライト	2 個	24V×50W 以上
消防章	1 個	台座付
車幅灯、後輪照射灯	1 式	LED
路肩灯	1 式	LED
フォグランプ	2 個	シャシー固有
デイタイムランプ	2 個	青色　LED
シャッター・ボックス室内灯	必要数	LED
泥除け	4 個	
サイド・フロントバイザー	1 式	車体左右
ＬＥＤ灯	1 式	前部・後部・両側面各 2 個　保護カバー付　LED
異径媒介金具	8 個	65mm 差込メス×40mm 差込オス：8 個
背負器	2 器	65mm×3 本用（キャリー併用仕様）
ホースバック	4 式	キット（株）社製
車両整備工具	1 式	
消防用ホース　65ｍｍ	37 本	サクラ　スーパーシグマ 65mm×20m　1.6MPa（カラー）
消防用ホース　40ｍｍ	22 本	サクラ　スーパーシグマ 40mm×20m　1.6MPa　シングル（カラー）
携帯メガホン	8 個	ノボル　TS-623R（蓄光式）防水型
カラーコーン	20 個	伸縮式　点滅灯付（電池付）
合図灯	8 本	ポータ工業　LE-60（電池付）
携帯投光器	3 個	ステルスライト　2410LED 防水型（電池付）
取水用具	1 式	ディスクストレーナー
逆延長金具	各 1 個	65mm 差込オス×65mm 差込オス 65mm 差込メス×65mm 差込メス
中隊長用ベスト	4 着	キット（株）社製
小隊長用ベスト	8 着	キット（株）社製
指揮支援隊用ベスト	4 着	キット（株）社製
特別救助隊員用ベスト	20 着	キット（株）社製
エンジンカッター	1 式	ハスクバーナーK970 レスキュー、替刃（鉄鋼用 40 枚）
分水器	4 個	YONE　WB-65　65mm→65mm×2 口
充電式ディスクグラインダ	1 式	マキタ GA402DRF、替刃、予備バッテリー付
充電式鉄筋カッター	2 式	マキタ SC191DRF、予備バッテリー付
空気呼吸器	3 基	シゲマツ　A-1　02

＜参考規格品＞

品名	規格
赤色警光灯	大阪サイレン　NF-ML-VA2M-HA2-LF
１０連スイッチ	大阪サイレン　SBW-100
ＬＥＤ灯　赤色灯	前面：ウイレン　CS500　側面・後面：ウイレン　CS600
作業灯	ウイレン　CS600LZ24
電子サイレン	大阪サイレン　TSK-5102V　Mark-10
照明灯	大阪サイレン　DS35F-S2
ボックス室内灯	大阪サイレン　LIW-2
吸管	サクラ　SDH

※　参考規格品以外のものを取り付け又は積載する場合にあっては、消防局の承認を得て、記載規格品と比較して性能及び外観等が同等以上のものであること。

内訳計算書

金額　　（うち消費税及び地方消費税の額　　円）

物品名	消防ポンプ自動車ＣＤ－Ｉ型
納入場所	鳥取県倉吉市八屋307番地の4 鳥取中部ふるさと広域連合消防局

明　　細

項目	規　　格	数　　量	単　　位	金　　額　（円）	摘　　要
消防専用シャシー		1	式		第001号内訳
車両艤装		1	式		第002号内訳
取付品、付属品及び取付装置		1	式		第003号内訳
小計					
消費税及び地方消費税の額		8	%		
合　　計					

第001号内訳　　消防専用シャシー

金　　円也

項　　目	内　　訳	数　　量	単　　位	単価（円）	金額（円）	摘　　要
シャシー・艤装		1	式			
合　　計						

第002号内訳　　車両艤装

金　　円也

項　　目	内　　訳	数　　量	単　　位	単価（円）	金額（円）	摘　　要
車両艤装		1	式			
合　　計						

第003号内訳　　取付品、付属品及び取付装置

金　　円也

項　　目	内　　訳	数　　量	単　　位	単価（円）	金額（円）	摘　　要
取付品及び取付装置		1	式			第1号明細書
付属品		1	式			第2号明細書
特別な取付品、付属品及び特別艤装等		1	式			第3号明細書
無線、ＡＶＭ装置取付及び申請費等		1	式			
合　　計						

第１号明細書　「取付品及び取付装置」

	品　　名	型式等	数量	単位	単　価	金　額	備　考
1	ポンプ圧力計	3.5ＭＰａ　計器盤内	2	個			
2	ポンプ連成計	1.5ＭＰａ－0．1ＭＰａ、0点中央型　計器盤内	2	個			
3	エンジン回転計	シャシー固有	1	個			シャシー固有
4	エンジン油温計	シャシー固有	1	個			シャシー固有
5	赤色警光灯	散光式、スピーカー、LED灯	1	個			
6	電子サイレン	５０Ｗ　マイク・音声合成付　各スイッチ付	1	式			
7	照明灯	メタルハライド　24Ｖ×35W以上	1	個			
8	後退警報器	シャシー固有　メインスイッチ付	1	式			シャシー固有
9	標識灯	赤色警光灯一体型	1	個			シャシー固有
10	ナビゲーションシステム	ＳＤナビ（最新全国版ソフト付）バックモニター付	1	式			シャシー固有
11	流量計	左右側各放水口	2	個			
12	流量積算計	右側	1	個			
13	キャブチルト装置	シャシー固有　電動油圧式	1	式			シャシー固有
14	オイルパンヒーター	10ｍコード付	1	式			シャシー固有
15	不凍液注入装置	ポンプ吸引式	1	式			
16	スタッドレスタイヤ	組み替え　スペアタイヤ1本を含む	7	本			
17	作業灯	左右アオリ部・後部　各2個　保護カバー付　LED	1	式			
18	車外無線送話機取出口	車体左右	1	式			
	小　　計						

第２号明細書「付属品」

	品　　名	型式等	数量	単位	単　価	金　額	備　考
1	吸管	軽量　75ｍｍ×10ｍ	2	本			
2	吸口ストレーナー	ポリ製	2	個			
3	吸管ストレーナー	ポリ製	2	個			
4	吸管ちりよけ籠	ポリ製	2	個			
5	吸管まくら木	ゴム製	2	個			
6	吸管ロープ		2	個			
7	消火栓金具	75㎜メスネジ×65㎜差込メス	2	個			
8	中継用媒介金具	65㎜メスネジ×65㎜差込メス	2	個			
9	消火栓開閉金具		1	式			
10	吸管スパナ		2	個			
11	管そう	ＹＯＮＥクールファイターノズル40ｍｍ	4	個			
12	放口媒介金具	65㎜×4個	4	個			
13	とび口		2	本			
14	金てこ		1	本			
15	剣先スコップ		1	本			
16	ホース延長用資機材	65ｍｍ×10本以上積載　車輪幅：400ｍｍ以上 分水器×1個を取付　上部架台	1	台			
17	はしご	二連梯子　ステンレス製	1	脚			
18	車輪止	ゴム製	4	個			
19	消火器	自動車用（ABC粉末20型）	1	本			
20	ポンプ工具		1	式			
21	タイヤチェーン	鉄製	1	式			
22	ホースブリッジ	大阪サイレン　ＣＢ450	2	式			
23	漏水止めバンド	マジックテープ式	5	枚			
24	スタンドパイプ	双口バルブ付　ＹＯＮＥ　ＰＳ-65ＤＶ	1	式			
	小　　計						

第３号明細書「特別な取付品、付属品及び特別艤装等」

	品　　名	型式等	数量	単位	単　価	金　額	備　考
1	電子サイレンスピーカー	５０Ｗ	2	個			赤色警光灯に含む
2	ＥＴＣユニット	アンテナ分離型、セットアップ込	1	式			シャシー固有
3	ドライブレコーダー	ユピテルＢＵ-ＤＲＳ911	1	式			シャシー固有
4	サーチライト	24Ｖ×50W以上	2	個			
5	消防章	台座付	1	個			
6	車幅灯、後輪照射灯	LED	1	式			
7	路肩灯	LED	1	式			
8	フォグランプ	シャシー固有	2	個			シャシー固有
9	デイタイムランプ	青色　ＬＥＤ	2	個			シャシー固有
10	シャッター・ボックス室内灯	LED	1	式			
11	泥除け		4	個			シャシー固有
12	サイド、フロントバイザー	車体左右	1	式			シャシー固有
13	ＬＥＤ灯	前部・後部・両側面各2個　保護カバー付　ＬＥＤ	1	式			
14	異径媒介金具	65ｍｍ差込メス×40ｍｍ差込オス：8個	8	個			
15	背負器	65ｍｍ×3本用（キャリー併用仕様）	2	器			
16	ホースバック	キット（株）社製	4	式			
17	車両整備工具		1	式			シャーシー固有
18	消防用ホース　65ｍｍ	サクラ　スーパーシグマ65ｍｍ×20ｍ　1.6ＭＰａ（カラー）	34	本			
19	消防用ホース　40ｍｍ	サクラ　スーパーシグマ40ｍｍ×20ｍ　1.6ＭＰａ　シングル（カラー）	22	本			
20	携帯メガホン	ノボル　ＴＳ-623Ｒ（蓄光式）防水型	8	個			
21	カラーコーン	伸縮式　点滅灯付（電池付）	20	個			
22	合図灯	ポータ工業　ＬＥ-60（電池付）	8	本			
23	携帯投光器	ステルスライト　2410ＬＥＤ防水型（電池付）	3	個			
24	取水用具	ディスクストレーナー	1	式			
25	逆延長金具	65ｍｍ差込オス×65ｍｍ差込オス 65ｍｍ差込メス×65ｍｍ差込メス	1	式			

第３号明細書「特別な取付品、付属品及び特別艤装等」

	品　　名	型式等	数量	単位	単　価	金　額	備　考
26	エンジンカッター	ハスクバーナーK970レスキュー、替刃（鉄鋼用40枚）	1	式			
27	分水器	ＹＯＮＥ　ＷＢ-65　65ｍｍ→65ｍｍ×2口	4	個			
28	充電式ディスクグラインダ	マキタ　ＧＡ402ＤＲＦ、替刃、予備バッテリー付	1	式			
29	充電式鉄筋カッター	マキタ　ＳＣ191ＤＲＦ、予備バッテリー付	2	式			
30	空気呼吸器	シゲマツ　A-1　02	3	基			
	小　　計						